



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-008

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Motio Control And Industrial App			
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca			
Tipologia contractual	Obra i Servei	Grup	2	CLT U
Retribució bruta anual	29.389,10€/anuals (per jornada completa)			
Jornada completa	Data Inici: 1/10/2020	Data fi: 31/12/2020	Durada prevista: 3 mesos	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte	"Agrupació Looming Factory"			
Informació del projecte	https://mcia.upc.edu/en			
Codi J-02597	Tipus de projecte	SECTORS EMERGENTS		

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds	27 de juliol de 2020
Composició del tribunal	Representant unitat: Luis Romeral Martínez Suplent: Miguel Delgado Prieto Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal	29 de juliol de 2020 a les 09:50 hores mitjançant l'eina Google Meet.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 7 de setembre de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-008

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball

Missió

- Col·laborar en el desenvolupament de les tasques associades al Projecte Smart Factory de la Agrupació Emergent Looming Factory, donant suport tècnic a tasques de laboratori i processat de dades.

Funcions a desenvolupar



Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'estudi i selecció d'equips d'adquisició i la seva posta en marxa.
- Elaborar el disseny i configuració de bancs de treball per la caracterització de motors elèctrics.
- Desenvolupar el programari per l'adquisició de dades de bancs de treball de motors elèctrics.
- Realitzar el processat i presentació de dades per al modelat de cadenes mecatròniques
- Realitzar el disseny i desenvolupament dels procediments de proves de validació i operació.
- Portar a terme el manteniment dels equips de laboratori associats al projecte.
- Mantenir i administrar els llocs de treball.

2

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Industrial
- **Especialitat**

Coneixements

- Dispositius digitals, equips de adquisició i comunicació.
- Instrumentació – Sistemes d'adquisició i sensors.
- Motors elèctrics, operació i caracterització.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-008

- Coneixements informàtics en Labview, MatLab/Simulink.
- Programació en Simscape – Matlab/Sim.

Competències Organitzatives

- Integració en equips de treball interdisciplinaris.
- Gestió d'informes justificatius i coordinació de tasques amb empreses.

Experiència Professional

- Es valorarà positivament experiència professional prèvia en tasques de recerca i innovació en empreses, centres tecnològics, universitats o similars.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Operacions cofinançades per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-008

